

教育动态

全国教育辟谣平台矩阵正式启动运行

新华社杭州电（记者 魏冠宇 俞苑）记者在近日举行的首期全国“教育辟谣沙龙”上获悉，全国教育辟谣平台矩阵正式启动运行。

全国教育辟谣平台矩阵集微信公众号、网站端、小程序及视频账号于一体，由教育部主管、中国教育报刊社主办，是澄清教育领域谣言、纠偏政策误读、引领社会认知的信息发布与综合服务平台。

这一矩阵联合网络社交平台代表共同发起《网络清朗助力教育强国行动倡议》，呼吁教育部门、学校、媒体平台

巩固完善城乡统一、重在农村的经费保障机制
山西下达44亿元发展城乡义务教育

中国教育报讯（记者 张商琅）近日，山西省财政下达2026年城乡义务教育补助经费44.54亿元。其中，中央资金34.61亿元，省级资金9.93亿元，引导和支持市县进一步巩固完善城乡统一、重在农村的义务教育经费保障机制。

在学生资助方面，山西严格落实义务教育“两免一补”和营养膳食补助政策，规范义务教育学校公用经费和营养膳食补助等专项资金拨付与政府采购流程，严禁滞拨缓拨、虚报冒领、挤占挪用经费。同时，精准认定家庭经济困难学生，精准落实生活补助发放，避免出现全域内执行统一资助面等“一刀切”情况，有效提升教育资助精细化水平。

在改善办学条件方面，山西省财政

高考后的时光，各有精彩模样

高考结束后的这段时光，各地考生如何度过？

有人踏山河访古迹研学增识，有人学校能做实践丰盈自身，还有人提前谋划、潜心研究志愿方向，不同选择勾勒出高考后多姿多彩的青春图景。

行走研学、踏访文脉，成为不少考生的假期选择。

高考结束后第三天，广东省广州市第九十七中学的陈同学就背起行囊，前往潮州开启一场毕业旅行。“一方面可以好好放松，另一方面也想深入了解广东的传统文化。”陈同学说。

四川省成都市石室成飞中学高三学生余晨曦在家人陪伴下前往山西。为期六天的行程中，他来到晋祠博物馆、应县木塔等多个历史文化景点参观游览。

“穿行在这些带着深厚历史积淀的文物古建中，书本知识跃然眼前，悠久的中华文化也变得具体可感。”余晨曦说，“读万卷书，行万里路。这趟旅程对我而言，是一次丰富的历史文化课堂。”

从校园到山海，从考场到远方。多地景区推出各类优惠政策，为考生群体提供优质服务保障。



7月14日，学生们在河北省石家庄市石岗大街小学暑期免费托管课堂上进行足球基本功训练。暑假期间，河北省石家庄市30所小学开展暑期免费托管服务，提供托管学位1万余个。本次暑期托管服务以基础看护为主，托管学校同步开放图书馆、运动场等校内场地，配套开设作业辅导、课外阅读、趣味实践、文体拓展等活动，丰富学生假期生活，提升假期生活质量。

常见成语辨析

假仁假义：假：伪装、虚假；仁：仁爱；义：道义、信义。形容伪装仁慈善良。近义词：虚情假意。反义词：真心实意。例如，我们一定要撕去他假仁假义的面纱，暴露其本来面目。多作谓语、定语、状语，也作补语。“假仁假义”和“虚情假意”都有虚假的感情之意。区别在于：“假仁假义”侧重于伪装的仁慈善良；而“虚情假意”侧重于伪装的情意。

假戏真唱：形容演戏演得十分投入、真切。比喻把假的事情当真的来做。近义词：弄假成真。例如，他俩

本来是闹着玩的，不想假戏真唱，竟真的打了起来。多作谓语，也作定语、状语。“假戏真唱”和“弄假成真”都可表示“将假的变成了真的”之意。区别在于：“假戏真唱”是比喻性的；“弄假成真”是直陈性的。“假戏真唱”表示主观上把假事当作真事来做，客观上仍旧是假的；“弄假成真”表示本来是假意做作，结果却变成真事。二者应区别对待。

（未完待续）



科技一线

2026世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议将于7月17日至20日在上海举行，各方将进一步加强国际人工智能合作。记者日前在调研中了解到，以人工智能牵引新应用，用新场景打造新业态，人工智能这个“关键变量”，正在成为产业转型升级的“强劲增量”。

用新场景打造新业态

盛夏时节，记者走进特变电工沈阳变压器集团有限公司看到，两座“工厂”同步运转：一座是实体工厂，机械臂精准作业、AGV智能运输车往来穿梭，工人与智能装备有序合作；另一座是“虚拟工厂”，仿真验证系统快速校验排产排程方案合理性，有效减少实物试制次数。

公司流程与数字化管理部部长许林林说，这套覆盖“仿真—排产—执行—监控”全链条的智能体系，让产品研发周期缩短21%，生产效率提升40%。

人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量。2025年，我国人工智能核心产业规模超过1.2万亿元，企业数量超过6200家。

在共享出行领域，AI大模型成为共享出行平台的“中枢大脑”，显著解决传统模式下车辆空驶率高、调度低效的痛点。

“我们自主研发人工智能运营管理系统，能够综合分析特定区域的地形地貌、人口分布、历史骑行数据等多维信息，实现对电单车投放、动态调度、电池管理、故障预警及动态定价的全流程精细化智能管控，持续优化共享出行体验。”松果出行创始人兼董事长翟光龙说。

我国科研团队发现植物根系存在“避腐性”

新华社西安电（记者 姚友明）西北农林科技大学生命科学学院张余周教授团队研究发现，植物根系存在“避腐性”，即能主动避开植物腐烂造成的病原微生物富集区。该科研成果于近日发表于国际学术期刊《科学》上。

生物腐烂是生态系统养分循环的关键过程，腐烂区域同时也是病原微生物高度活跃，可能对活体植物造成侵害的“危险区”。动物通常会主动远离腐烂物以减少感染风险，而跑

新研究绘制出急性髓系白血病的表观遗传图谱

新华社赫尔辛基电（记者 朱昊晨 徐谦）斯德哥尔摩消息：瑞典卡罗琳医学院参与的一项新研究通过绘制表观遗传图谱，将急性髓系白血病划分为16个亚型。这一成果有望为未来开展个体化治疗提供研究依据。相关研究成果近期已发表在英国《自然》杂志上。

卡罗琳医学院日前发布的新闻公报说，急性髓系白血病是一种进展较快的血癌。医学界目前主要依据基因突变、基因融合和染色体异常等遗传学特征对患者进行分类和风险分层，但遗传学特征仍不能完全解释患者在病情发展进程和疗效效果方面的差异。

研究人员此次将重点放在表观遗传变化上。表观遗传变化不会改变基因的脱氧核糖核酸（DNA）序列本身，却会影响细胞读取和表达DNA序列基因的方式，使某些基因更活跃或受到抑制。

研究纳入来自瑞典和日本1563名患者。研究人员测量患者样本细胞中DNA的可及性，即DNA是否处于容易被细胞调控机制接触和读取的状态，由此判断哪些基因可能处于活跃状态。通过比较不同患者的测量结果，研究团队将急性髓系白血病划分为16个具有不同的分子和生物学特征的亚型。研究人员通过综合基因表达、DNA甲基化和单细胞分析等多种数据后发现，不同亚型在基因调控、细胞分化和疾病进程等方面呈现不同特征。团队还分析了不同亚型对药物的反应。通过分析患者对250种药物的敏感性，研究人员发现，不同的表观遗传亚型对药物敏感性存在差异，表明基因调控状态可能影响治疗效果。

研究人员表示，表观遗传分型还不能取代现有遗传学分类，但可作为补充，帮助医生更全面地认识患者之间的差异。相关发现仍需进一步研究验证，并评估其在临床实践中的实际价值。

以人工智能牵引新应用

我国人工智能产业发展透视

新华社记者 魏玉坤 周圆 何晓

随着全球能源转型步伐不断加快，全面推广露天矿无人驾驶成为智慧矿山建设的重要内容。聚焦露天矿无人驾驶技术研发与产业化落地，一些民营企业创新领跑。

“公司持续突破感知、决策、集群调度等关键技术，升级露天矿无人驾驶解决方案，实现在极寒、高温、高海拔等极端工况下规模化商业应用。截

不掉的植物如何应对？植物根系是是否能够感知并主动对植物腐烂区高度活跃的有害病原微生物做出逃避反应？

张余周团队通过研究发现，当植物根系直接接触腐烂植物组织时，根生长迅速受到抑制甚至停止，与生物胁迫、病原防御和免疫响应相关的基因被显著激活。面对局部腐败区域，植物根会主动偏离重力方向，向绕开植物腐烂物的方向弯曲生长。这种现象在油菜、番茄和小麦等农作物中



这是7月14日拍摄的停泊在北海市北部湾水域的“浚广”轮。中交广航局旗下亚洲最大耙吸挖泥船“浚广”轮近期交付投入运营。作为我国35000立方米舱容等级耙吸挖泥船的母型船、首制船之一，“浚广”轮总长198米，最大挖深120米，总载重60483吨。

“浚广”轮采用世界首创的可调仰角双筒喷系统，配备自主研发的“一键疏浚”和“浚驾合一”智能控制系统，实现了疏浚作业的全自动控制。具有“强破土、大挖深、远运距、长吹距”强大性能，可广泛应用于港航疏浚、深远海取砂、管沟开挖回填及深海管道铺设等施工作业场景。

新华社记者 邓华 摄

绿色氢能新突破：

我国实现铂族催化剂分钟级制备

新华社天津电（记者 张建新 栗婷婷）铂族催化剂是支撑现代能源、化工、环境等产业的核心关键材料。近日，天津大学胡文彬教授团队提出了“瞬态组装”策略，研发出毫秒级周期热脉冲技术，实现了铂族金属核壳结构催化剂的超快合成与精准调控，为铂族催化剂的原子级精准制备开辟了全新技术路径。

相关成果于近日在线刊发于国际学术期刊《科学》上。

高效精准地构建铂族与非贵金属核壳结构，是兼顾高催化活性与低贵金属用量的关键技术。然而，传统合成技术依赖长时高温条件下多个热力学平衡态的逐步转化，工艺周期长、能耗高、精度低，成为制约催化剂效能与应用的核心技术“卡口”。

针对这一痛点，天津大学与合作科研团队经过数年攻关，创新提出非平衡“瞬态组装”策略，通过周期热脉冲技术实现毫秒级精准供能，驱动纳米晶在非平衡高能瞬态演变中完成核壳结构组装，同步实现铂壳原子层厚度的精准调控。

合成机制上的底层创新，带来催化剂制造工艺的跨越式突破，传统工

至6月，该方案已在40余座矿山落地，赋能超3100台无人驾驶矿卡常态化运行，规模全球领先。”易控智驾有关负责人说。

数据显示，我国超过30%的规模以上制造业企业实现人工智能技术覆盖，人工智能渗透领航级智能工厂70%以上的业务场景，沉淀超过6000个垂直领域模型。

智能体持续引爆市场

在创新引领和需求释放的双重作用下，我国以人形机器人为代表的具身智能产业规模，正在以超50%的增速跨越式发展。

伴着动感节拍，人形机器人灵活起舞，接连完成后空翻等高难度动作；切换工作模式后，巡检机器人化身安保开启巡逻，精准识别未登记人员……在智元创新（上海）科技股份有限公司展厅，具身智能机器人丰富的应用场景让人印象深刻。

今年6月28日，智元第15000台具身智能机器人下线，刷新全球行业量产纪录。第15000台精灵G2机型，下线即交付龙旗科技工厂投入常态化产线作业。

我国大模型、智能体等加速迭代，5月底日均词元调用量已达数百万亿、全球领先，今年人形机器人全年整机产量有望突破10万台。

科技创新与产业升级同频共振，也在不断催生新产品新服务，激活新的消费需求。今年前5个月，包括智能眼镜在内的可穿戴智能设备零售额同比增长超过一倍，限额以上单位仓储会员店、无人值守商店零售额增速均超过20%。

“人工智能+”激活全域创新活力

发展成果惠及全体人民，是技术迭代的应有之义。推动人工智能健康有序发展，要持续增进民生福祉，让更多创新成果“飞入寻常百姓家”。

实体黑板与电子屏幕自然融合，老师刚在黑板上写下函数公式，书写内容便被数字化，电子屏幕上随即呈现对应的动态图像，抽象的数学概念变得直观生动……这是科大讯飞全新升级的讯飞同窗AI黑板，旨在丰富教学内容，提升教学效率。

今年以来，科大讯飞持续推动人工智能与教育深度融合，支持教育数字化转型，目前已经为全国5万余所学校、1.3亿师生提供智慧教育产品和解决方案。

北京北儿窦店儿童医院引入AI儿科医生、深圳市养老护理院引入多种不同类型的养老机器人、杭州西湖景区创新引入机器人集群参与夜间执勤……从医疗到养老，再到社会治理，人工智能与百姓生活深度融合，更好满足人民对美好生活的向往。

《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》等新政策相继出台，“十五五”规划纲要部署全面实施“人工智能+”行动，一系列顶层设计推动人工智能持续激活全域创新活力。

“紧抓新一轮科技革命和产业变革机遇，促进人工智能技术创新与应用发展双向赋能，将充分发挥我国产业体系完备、应用场景广阔等优势，为经济高质量发展注入新动能，推动全体人民共享人工智能发展红利。”商务部研究院研究员庞超然说。

新华社北京电

新研究：

人类智力奥秘或藏于单个脑细胞中

新华社耶路撒冷电（记者 王卓伦 庞昕熠）耶路撒冷希伯来大学近日发布的一项研究显示，人类大脑中单个神经元的信息处理能力远超其他哺乳动物，这意味着人类卓越的认知能力不仅源于拥有更多神经元及其连接，也可能与单个神经元本身更强大的计算能力密切相关。

该大学与荷兰阿姆斯特丹自由大学的研究人员让人工神经网络学习并模拟单个神经元对输入信息的反应，并以人工神经网络完成模拟任务的难度，衡量神经元自身的计算能力。结果显示，人类大脑皮层神经元比其他哺乳动物具有更高的信息处理能力。

研究人员认为，这主要得益于人类神经元拥有更加复杂的树突结构和独特的电生理特性，使其能够对输入信息展开更复杂的运算。因此，一个人类大脑皮层神经元并非传统意义上的简单“开关”，而更像一个高度复杂的计算单元，其功能甚至可与深度神经网络相媲美。

研究人员表示，人们通常认为神经元只是负责“开启”或“关闭”信号传递，而研究结果表明，单个神经元本身就是一种“极其复杂的计算设备”。这一发现挑战了长期以来“智力主要源于神经元数量和连接规模”的传统观点，为理解人类认知能力的演化提供了新视角。

这项研究建立了连接脑细胞物理结构与计算能力的系统框架，有望帮助科学家进一步揭示大脑产生思维、学习和认知的机制。这一成果还可为未来人工智能的发展提供新思路，即借鉴生物神经元的复杂计算机制，设计计算能力更强的人工神经元，而不仅仅依靠扩大模型规模和参数数量来提升人工智能性能。

相关研究成果近日发表在美国《国家科学院学报》上。

艺需要数小时跨设备的制备流程，现在可缩短至数分钟内完成，合成时间的极致压缩与能量的精准汇聚，实现单位质量催化剂合成所需能耗降低90%。

此外，新技术合成催化剂在氢燃料电池中实现15.2千瓦每克铂的额定功率，兼具优异的耐久性。

该论文通信作者、天津大学材料科学与工程学院教授胡文彬表示，该技术为精细结构贵金属催化剂的精准高效合成提供了新思路，为我国绿色氢能、能源新材料等战略产业提供强有力的技术支持。新技术有望拓展应用于依赖高性能铂族催化剂的高端化工、环境催化、精细化学品合成等重要领域，应用场景广阔。